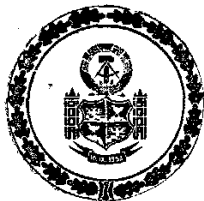


Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

nicht ausleihbar

10
ALL

UB Ilmenau



Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau 1980

AL
53800
B582
-32 1980

Ilmenau 1982

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
Heft 32

Bearbeitet von Gerda Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1982" unter Nr. 32 verzeichnet. Reg.-Nr. 247/82

Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Jahre 1980. Sie wurde auf Grund der von den Sektionen und Instituten gelieferten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich ermittelten Titel zusammengestellt. Dissertationen A und B wurden nicht aufgenommen, da jährlich ein gesondertes Verzeichnis der Hochschulschriften erscheint. Rezensionen und Berichte über Tagungen blieben bis auf einige Ausnahmen unberücksichtigt. Zur besseren Übersicht wurde die Bibliographie erstmals nach Sektionen geordnet und durch ein Autorenregister erschlossen.

Im September 1982

Knobbe
Dr.-Ing. Knobbe
Bibliotheksdirektor

66/149/36/82/941

Inhaltsverzeichnis

3

Sektion Mathematik, Rechentechnik und Ökonomische Kybernetik	1
Sektion technische und biomedizinische Kybernetik	7
Sektion Informationstechnik und theoretische Elektrotechnik	12
Sektion Elektrotechnik	20
Sektion Gerätetechnik	25
Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente	32
Sektion Marxismus-Leninismus	35
Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht	38
Industrie-Institut	40
Abteilung Plasmatechnik	41
Sonstige Institutionen	42
Nachträge	42
Autorenregister	43

Sektion Mathematik, Rechentechnik und Ökonomische Kybernetik

1. Borghardt, Marlies; Schauble, Manfred
Investigations on local duality and stability in differentiable nonlinear programming via modified Lagrangians.
In: International Conference Mathematical Programming Theory and Applications, Wartburg/Eisenach November 23-28, 1980. - Abstracts. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. - S. 13-21
2. Dittrich, Helmar
Ermittlung des Automatisierungsgrades technologischer Ausrüstungen zum Zweck der Optimierung des Automatisierungsgrades.
In: Materiały naukowo-dydaktyczne społeczno-organizacyjne warunki doskonalenia pracy w ZZPM "Zastal" w Zielonej Górze. - Zielona Góra, 1980. - S. 67-73
Protokoll über das 6. Arbeitskolloquium der ökonomischen Fakultät der Universität Nis/SFRJ und der gesellschaftswiss. Bereiche der TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 137-165
3. Dittrich, Helmar
Zuverlässigkeit von technologischen Ausrüstungen als Intensivierungsfaktor.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1, S. 13-28
4. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
Duality theorems and optimality conditions for nonconvex optimization problems.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik, Series Optimization, Berlin 11(1980)2, S. 181-219
5. Elster, Karl-Heinz; Nehse, Reinhard; Deumlich, R.
Konjugierte Funktionen, Trennungsaussagen und ihre Anwendungen in der nichtlinearen Optimierung.
In: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der DDR, (1980)2/3, S. 118-120
6. Elster, Karl-Heinz
Nichtlineare Optimierung. - 2., überarb. Aufl. - Leipzig: Teubner, 1980. - 104 S. - (Mathematik für Ingenieure, Naturwissenschaftler, Ökonomen und Landwirte; 15)
7. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
Nonconvex optimization problems and conjugate functions.
In: Int. Conf. Mathematical Programming Theory and Applications, Wartburg/Eisenach Nov. 23-28, 1980. - Abstracts. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. - S. 26-27

8. Elster, Karl-Heinz; Nehse, Reinhard
Optimality conditions for some concave problems.
In: Proceedings of the 9. IFIP Conference on Optimization Techniques 1979. - 1980. - S. 1-9. - (Lecture Notes in Control and Information Science; 23)
9. Elster, Karl-Heinz; Nehse, Reinhard
Zum derzeitigen Entwicklungstand der Vektroptimierung.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)6, S. 63-80
10. Fraas, Günther
Über ökonomische Effektivität und Kosten.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5, S. 54-65
11. Gläser, Erich
Das Informationsproblem bei der Eigenproduktion erzeugnisgebundener Grundmittel.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5, S. 67-78
12. Gnilkowsky, Peter
Zur Simulation von Fertigungssystemen mit mikrorechnergesteuerten Fertigungsabschnitten.
In: Protokoll über d. 6. Arbeitskolloquium d. Ökonom. Fakultät d. Univ. NIA/SPRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 175-183
13. Hildenbrandt, Regina; Nehse, Reinhard
Separation by convex functionals.
In: Int. Conf. Mathematical Programming Theory and Applications, Wartburg/Eisenach, Nov. 23-28, 1980. - Abstracts. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. - S. 42-45
14. Holle, Wolfgang
Wissenschaftlich-technische Entwicklung und Arbeitsanforderungen.
In: Der Mensch im technisierten Produktionsprozeß. Tagungsmaterial für d. 2. Arbeitskoll. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau u. d. Inst. f. Ökonom. u. gesellschaftswiss. Wiss. d. IHS "Jurij Gagarin" Zislena Göra. - Ilmenau, 1980. - 9 S.
15. Holle, Wolfgang
Zu einigen Aspekten der Persönlichkeitsentwicklung im Arbeitsprozeß.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)2, S. 31-47

16. Bübel, Günter; Schröder, Hans-Peter
Einige Details der Implementierung von AVOR 7200.
In: Vorträge aus d. Problemseminar Hybridrechentech-
nik vom 26. bis 30. März 1979 in Weißig/ Techn. Univ.
Dresden. - Dresden, 1980. - S. 45-75

17. Hulsenberg, Frieder; Luhn, Karl
Kapazitätsplanung und -bilanzierung sowie ihr Einfluß
auf die Kontinuität des Produktionsprozesses.
In: Der Mensch im technisierten Produktionsprozeß.
Tagungsmaterial für d. 2. Arbeitskoll. d. gesellschafts-
wiss. Bereiche d. TH Ilmenau u. d. Inst. f. Ökonom. u.
gesellschaftswiss. Wiss. d. IHS "Juriј Gagarin" Zielo-
na Góра. - Ilmenau, 1980. - 9 S.

18. Huther, Bernd
Zur Anwendung des DIWA/DIKO 4200.
In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentech-
nik vom 26. bis 30. März 1979 in Weißig / Techn. Univ.
Dresden. - Dresden, 1980. - S. 76-79

19. Jacobi, Hans; Körner, Edgar; Duridanowa, W.
Markoff-Prozesse an Axonverzweigungen - eine Hypothe-
se zur Signalverarbeitung auf dem neuronalen Niveau.
In: Wiss. Arbeiten d. bulgarischen Aspiranten und Stu-
denten. - Ilmenau: Techn. Hochschule., 1980. - S. 16-25

20. Lindemann, Bernd
Inhaltliche Gestaltungsgrundsätze der betrieblichen
Grundfondsanalyse.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Magdeburg, Magdeburg 24(1980)
2, S. 33-35

21. Lindemann, Bernd
Instandhaltungsanalyse.
In: Protokoll über d. 6. Arbeitskoll. d. Ökonom. Fa-
kultät d. Univ. Niš/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Be-
reiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. -
S. 184-192

22. Lindemann, Bernd
Kontinuierliche Grundfondsanalysen zur Aufdeckung von
Reserven und zur Verbesserung der Arbeits- und Lebens-
bedingungen.
In: Der Mensch im technisierten Produktionsprozeß.
Tagungsmaterial für d. 2. Arbeitskoll. d. gesellschafts-
wiss. Bereiche d. TH Ilmenau u. d. Inst. f. Ökonom. u.
gesellschaftswiss. Wiss. d. IHS "Juriј Gagarin" Zielona
Góra. - Ilmenau, 1980. - 6 S.

23. Lindemann, Bernd
Zur entscheidungsbezogenen Kennziffernarbeit auf dem
Gebiet der Grundfondswirtschaft.
In: Grundfondreproduktion, Grundfondseffektivität /
Hochsch. f. Ökonomis. - Berlin, 1980. - S. 174-178

24. Lorentz, Rainer
On normality of a special problem of optimal control.
In: Wiss. Z. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5, S. 79-83
25. Luhn, Karl
Zur Anwendung ökonomisch-mathematischer Methoden in der Produktionsorganisation.
In: Protokoll über d. 6. Arbeitskolloquium d. ökonomischen Fakultät d. Univ. Nis/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 166-174
26. Luhn, Karl
Zur rationellen Durchführung der Zeit-Kosten-Optimierung.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1, S. 29-38
27. Marx, Bernd; Vogel, Johannes
Analytizitätseigenschaften der Lösungen nichtlinearer Operatorgleichungen vom Hammerstein-Typ und rekursive Bestimmung ihrer Lösung.
In: Zeitschr. f. angewandte Mathematik u. Mechanik, Berlin 60(1980)9, S. 371-382
28. Nehse, Reinhard
Separation of two sets in a product space.
In: Mathematische Nachrichten, Berlin 97(1980), S. 179-187
29. Neundorff, Werner; Schönefeld, Reinhold
Stable iterative hybrid method for the solution of weak nonlinear parabolic equations.
In: Mathematics and computers in simulation, Amsterdam 22(1980)1, S. 1-6
30. Pampel, Joachim
Zu einigen Aspekten der Einzelteil-, Baugruppen- und technologischen Spezialisierung in der Sowjetunion.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)3, S. 39-48
31. Pampel, Joachim
Zu einigen wesentlichen Aspekten der Rolle des Menschen bei der Einrichtung und Tätigkeit zentraler Fertigungen.
In: Materiały naukowo-dydaktyczne społeczno-organizacyjne warunki doskonalenia pracy w ZEPM "Zastal" w Zielonej Górze. - Zielona Góra, 1980. - S. 82-96
32. Pampel, Joachim
Zum Stand und zu einigen Problemen der Einrichtung und Tätigkeit "Zentraler Fertigungen" in der CSSR.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1, S. 39-52

33. Pampel, Joachim
Zum Zusammenhang von Rationalisierung und Automatisierung und den Arbeitsbedingungen der Werktätigen.
In: Protokoll über d. 6. Arbeitskolloquium d. Ökonomischen Fakultät d. Univ. NIS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 124-148
34. Pampel, Joachim
Zur Entwicklung der zentralen Fertigungen in der DDR.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau 26(1980)2, S. 49-65
35. Reschke, Dietrich
Die Anwendung von Richtungsdivergenzenverfahren zur Lösung hyperbolischer partieller Differentialgleichungen auf dem Hybridrechner.
In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 26. bis 30. März 1979 in Weißig / Techn. Univ. Dresden. - Dresden, 1980. - S. 96-106
36. Sachs, Horst; Cvetkovič, D. M.; Doob, M.
Spectra of graphs : theory and application. - Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften, 1980. - 368 S.
37. Scheffel, Heinz
Software for hybrid systems with a small digital part.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin: Akademie-Verl., 1980. - S. 272
38. Scheffel, Heinz
Das Systemprogramm HYBI für ERA 7000 und seine Stellung im Betriebssystem.
In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 26. bis 30. März 1979 in Weißig / Techn. Univ. Dresden. - Dresden, 1980. - S. 107-114
39. Schindler, Hans-Albrecht
Kurzinformation über das digitale Simulationssystem DS 4000 (R 4000) und für den KRS 4200/4201.
In: Vorträge aus dem Problemseminar Hybridrechentechnik vom 26. bis 30. März 1979 in Weißig / Techn. Univ. Dresden. - Dresden, 1980. - S. 115-116
40. Schönefeld, Reinhold
Parallel algorithms in simulation of systems with distributed parameters.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin: Akademie-Verl., 1980. - S. 242
41. Sparing, Hans-Dieter
Analytische Operatoren vektorieller Veränderlicher in reellen und komplexen Banachräumen. T. 2.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1, S. 53-78

42. Sparing, Hans-Dieter
Analytische Operatoren vektorieller Veränderlicher
in reellen und komplexen Banachräumen. T. 3.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)2,
S. 67-82
43. Teichmann, Dieter
Praktische Entscheidungshilfen für die Leitung des
Hilfsprozesses Instandhaltung.
In: Materiały naukowo-dydaktyczne społeczno-organi-
zacyjne warunki doskonalenia pracy w ZZPM "Zastal" w
Zielonej Górze. - Zielona Góra, 1980. - S. 76-81
44. Vogel, Silvia
Notwendige Optimalitätsbedingungen für Kompensations-
probleme der stochastischen Programmierung.
In: Wissenschaftliche Beiträge der TH Leipzig, Leipzig
(1980)4, S. 54-56
45. Vogel, Silvia; Müller, P. H.
Zur Bestimmung optimaler Strategien für unvollstän-
dig beobachtbare diskrete Stopp-Steuer-Probleme.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.
Series optimization, Berlin 11(1980)2, S. 311-331
46. Vogt, Werner
Ein ableitungsfreies Defekt-Korrektur-Verfahren für
Zweipunkt-Randwertaufgaben.
In: Proceedings of the Conference on Numerical Treat-
ment of Ordinary Differential Equations, Berlin 1980.
- S. 136-156. - (Humboldt-Universität Berlin, Sekt.
Mathematik: Seminarbericht 32)
47. Vogt, Werner
Ein Defekt-Korrektur-Verfahren variabler Approximati-
onsordnung für Zweipunkt-Randwert-Aufgaben.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)3,
S. 49-72
48. Voß, Heinz-Jürgen
Graphs having odd circuits with at least k chords.
In: Elektronische Informationsverarbeitung und Kyber-
netik, Berlin 16(1980)4-3, S. 77-86
49. Weber, Klaus-Dieter
Tolerance-optimization of circuit elements of an
electrical filter.
In: International Conference Mathematical Programming
Theory and Applications, Wartburg/Eisenach Nov. 23-28,
1980. Abstracts. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. -
S. 26-27

50. Willßper, Jörg
Komplementaritätsprobleme für Punkt-Menge-Abbildungen.
In: Vortragsauszüge der Jahrestagung "Mathematische
Optimierung", Vite, 1980. - S. 137-140

Sektion technische und biomedizinische Kybernetik

51. Bernhard, Frank
Erweiterte Approximationsmodelle für aperiodische
Übergangsfunktionen von Berührungsthermometern.
In: Temperatur '80. Bd.1. - Suhl: KdT, 1980. - S. 146-
154. - (Tagungsband; 58)
52. Blumröder, Güte
Einfache Methode zur Untersuchung des Wärmeableitungs-
fehlers zylindrischer technischer Thermometer.
In: Temperatur '80. Bd.1. - Suhl: KdT, 1980. - S. 41-
50. - (Tagungsband; 58)
53. Fengler, Wolfgang
Bedien- und Anzeigeeinheit für ein Mikroprozessorsys-
tem mit dem Schaltkreis U880D.
In: Elektronik-Bauelemente. Reihe A: Applikative In-
formationen, Berlin (1980)4, S. 19-22
54. Fengler, Wolfgang
Ein Datenrettungskonzept für Mikroprozessoren.
In: 16. Halbleitertagung, Gera, 1980. - Gera: KdT,
1980. - S. 5-13
55. Götze, Stefan; Liebich, Werner; Wuttke, Hans-Dieter
Mikrorechner-Entwicklungssystem mit K 1510.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 29(1980)3,
S. 156-158
56. Götze, Stefan; Wuttke, Hans-Dieter
Mikrorechnerpraktikum ZK1 - K 1510.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)12, S. 569-570
57. Götze, Stefan; Wuttke, Hans-Dieter
Programmentwicklung mit dem Entwicklungssystem K 1510.
In: 2. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner", Il-
menau, 14.-19.4.1980. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1980. - S. 55-60.
58. Heinze, Dirk
Beschreibungsverfahren zur mathematischen Modellie-
rung von Gasfeuchtefühlern.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)4,
S. 57-62

59. Heinze, Dirk; Kröckel, G.
Das Neutronenbremsverfahren zur kontinuierlichen Bestimmung der Feuchte in keramischen Massen.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)4, S. 117-121
60. Heinze, Dirk
Theoretische Grundlagen und Meßverfahren zur Gasfeuchtestechnik. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Sekt. TBK, 1980. - 307 S.
61. Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim; Neis, J.; Wernstedt, Jürgen; Seifert, Arndt
Methoden der statistischen Identifikation zur Erarbeitung von Modellen im Einzugsgebiet eines Flusses im Hoch- und Niedrigwasserbereich.
In: Wasserwirtschaft, Wassertechnik, Berlin 30(1980)4, S. 138-141
62. Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim; Neis, J.; Wernstedt, Jürgen; Seifert, Arndt
Neue Modellbildungsverfahren zum Durchflugeschehen für die Hochwasservorhersage.
In: Wasserwirtschaft, Wassertechnik, Berlin 30(1980)5, S. 161-164
63. Irmischer, Stephan
Bestimmung eines Zielfunktionalis zur langfristig optimalen Steuerung eines Talsperrensystems.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 23(1980)9, S. 515-517
64. Irmischer, Stephan
Examination of the profit-expenditure-relation for stochastic optimization of a dam.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin: Akademie-Verl., 1980. - S. 454-455
65. Ivanov, Koljo
Computation of optimal controls for global economic models.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin: Akademie-Verl., 1980. - S. 480-484
66. Jossifow, W.
Beschreibung und Realisierung der quasiparallelen Verarbeitung simultaner, nichtsusammenhängender Steuerungsprozesse in programmierbaren Steuerungen.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. - S. 32-48

67. Jossifow, W.
Beschreibung und Realisierung simultaner Steuerungs-
prozesse in programmierbaren Steuerungen.
In: Kurzfassungen der Vorträge zur 9. Arbeitstagung
"Entwurf von Schaltsystemen", 4.-6.3.1980 in Dresden.
Berlin, 1980. - S. 76-79
68. Jossifow, W.; Krüger, I.
Digitales Interface für programmierbare Steuerungen.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspi-
ranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1980. - S. 26-3
69. Killenberg, Harald; Liebich, Werner; Rota, Michael
Zur Einbeziehung der Mikroprozessor- und Mikrorech-
nertechnik in die ingenieurtechnische Ausbildung.
In: 2. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner", Il-
menau, 14.-19.4.1980. - S. 5-15
70. Körner, Edgar; Jacobs, Hans; Duridanowa, W.
Markoff-Prozesse an Axonverzweigungen - eine Hypothe-
se zur Signalverarbeitung auf dem neurologischen Ni-
veau.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspi-
ranten und Studenten, - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1980. - S. 16-25
71. Kozietulski, Marek; Liniger, Wolfgang; Wutke, Bernd
Mehrebenenalgorithm zur prozessgekoppelten Steue-
rung des stationären Verhaltens komplizierter Systeme.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 23(1980)11,
S. 618-623
72. Krapp, Michael
Kommunikationsbeschreibung mit partiellen Automaten.
In: Kurzfassungen der Vorträge zur 9. Arbeitstagung
"Entwurf von Schaltsystemen", 4.-6.3.1980 in Dresden.
Berlin, 1980. - S. 72-75
73. Kurpinski, Krzysztof; Kozietulski, Marek
Optimal control of non-linear dynamic processes in a
two-layer structure.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin:
Akademie-Verl., 1980. - S. 145
74. Liebich, Werner; Kirpal, Alfred
Erfahrungen bei der Durchführung wissenschaftlich-
produktiver Tätigkeiten an der TH Ilmenau als Bestand-
teil des Studienplanes.
In: Berichte und Informationen / Inst. f. Hochschul-
bildung, Berlin 6(1980)4, S. 19-22

75. Liedecke, Wolfgang
Zur experimentellen Bestimmung der Wärmeübergangs-
koeff. für querangeströmte zylindrische Körper.
In: Temperatur '80. Bd. 1. - Suhl: KdT, 1980. -
S. 143-145. - (Tagungsband; 59)
76. Maisel, Martin
Zur Systematik von Mehrmikroprozessorsystemen.
In: Kurzfassungen der Vorträge zur 9. Arbeitstagung
"Entwurf von Schaltsystemen" 4.-6.3.1980 in Dresden.
Berlin, 1980. - S. 116-119
77. Noack, Gunter; Bernhard, Frank
Numerische Werte der Temperaturübergangsfunktionen
homogener, unendlich langer Kreiszyylinder.
In: Temperatur '80. Bd. 2. - Suhl: KdT, 1980. -
S. 248-259. - (Tagungsband; 58)
78. Noack, Gunter; Heinze, Dirk
Untersuchung des dynamischen Verhaltens vom elektri-
schen Aspirationspsychrometer EAP 1.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)4,
S. 63-68
79. Noack, Gunter; Sommer, Klaus; Bernhard, Frank
Die Verringerung des Eigenerwärmungsfehlers von Wider-
standstemperaturfühlern durch die Anwendung impulsge-
speister Brücken.
In: Temperatur '80. Bd. 1. - Suhl: KdT, 1980. -
S. 134-142. - (Tagungsband; 58)
80. Otto, Peter; Sokollik, Klaus; Wernstedt, Jürgen;
Diezemann, M.
Erstellung eines experimentellen Prozeßmodells für
das Gewächshaus G300 zur Steuerung der Innentemperatur.
In: Zu Problemen der Automatisierungstechnik. 13. Fach-
kolloquium Informationstechnik, Dresden, 1980. -
Dresden: TU, 1980. - S. 130-133
81. Reinisch, Karl; Irmischer, Stephan; Thümmel, Christian
Application of one-level and multilevel methods for
developing control strategies for a special water re-
sources system.
In: Water and related land resources system, IFAC-
Symposium Cleveland, Ohio/USA, 28.-31. may 1980.
Preprints. - Oxford, 1980. - S. 67-76
82. Reinisch, Karl; Wernstedt, Jürgen
Combination of methods of systems analysis and control
engineering for designing and controlling large-scale
systems and their application to operating water re-
sources.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin:
Akademie-Verl., 1980. - S. 124-134

83. Reinisch, Karl
Entwicklungstendenzen der Steuerungswissenschaften.
In: Wissenschaft und Fortschritt, Berlin 30(1980)7,
S. 247
84. Reinisch, Karl; Straubel, R.; Sydow, A.
Methodologische Aspekte der mathematisch-kybernetischen
Systemanalyse - hierarchische Strukturen.
In: Anwendungsaspekte der Systemanalyse. - Berlin:
Akademie-Verl., 1980. - S. 27-47
85. Roth, Michael
Mikroprozessorien : Wesen, Technologie, Weiterentwick-
lung, Aufbau, Programmierung, Anwendung. - 5., verb.
u. erw. Aufl. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Kdt-Hoch-
schulsektion, 1980.
86. Roth, Michael; Sauer, Veronika
Das postgraduale Studium Mikroprozessortechnik.
In: Elektrik, Berlin 34(1980)9, S. 497-498
Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)6,
S. 257-258
87. Schewitzer, Eberhard
Bionik, Wissenschaftsbeziehungen zwischen Technik und
Biologie.
In: Technikus, Berlin (1980)7
88. Schmidt, Matthias; Augustin, F.
A model of yield formation as basis for optimal con-
trol of growth factors in the culture of the green-
house cucumber.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin:
Akademie-Verl., 1980. - S. 420-424
89. Sommer, Klaus; Heinze, Dirk
Das Fehlerverhalten des LiCl-Feuchtefühlers.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)4,
S. 69-74
90. Thomä, Elke
Hardwarestruktur für die Prüfung von Schaltkreisen und
Leiterkarten mit dem Mikrorechner K 1510.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 23(1980)5, S. 271-
273
91. Thümmel, Christian
On-line multi-layer control for the management of a
water resources system.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin:
Akademie-Verl., 1980. - S. 448-452

92. Weber, Peter; Körtling, H. J.; Slagge, E.; Warweg, U.
Meßtechnik zur automatisierten Fluoreszenz-Mikroskop-
Fotometrie.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)1, S. 32-34
93. Wernstedt, Jürgen; Gnauck, A.; Reissig, E.; Winkler,
Winfried; Beyer, Jochen
Modellierung der Zwickauer-Mulde-Beschreibungsmodelle.
In: Acta hydrochimica hydrobiologica, Berlin 8(1980)6,
S. 591-604
94. Wernstedt, Jürgen; Otte, G.; Becker, A.
Systemanalyse in der Wasserwirtschaft - Stand und Trends.
In: Anwendungsaspekte der Systemanalyse. - Berlin:
Akademie-Verl., 1980. - S. 69-79
95. Winkler, Winfried; Beyer, Jochen; Gnauck, A.
Verbesserung der Vorhersagegenauigkeit stochastischer
Modelle des Sauerstoffgehaltes von Fließgewässern.
In: Acta hydrochimica hydrobiologica, Berlin 8(1980)1,
S. 107-110
96. Witting, Brigitte; Heinze Dirk
Ein mathematisches Modell des LiCl-Leitfähigkeits-
fühlers.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)4,
S. 75-80
97. Wutke, Bernd; Langner, A.
Multilevel hierarchy in planning of complex energy
supply of regions.
In: Systems analysis and simulation 1980. - Berlin:
Akademie-Verl., 1980. - S. 468-472

Sektion Informationstechnik und theoretische Elektrotechnik

98. Benedix, Andreas
Berechnung der Elemente des Ersatzschaltbildes von
Mikrowellen-Bipolartransistoren mit numerischer
Ordnung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)10,
S. 431-435
99. Benedix, Andreas
Berechnung der Schwingungsamplitude von Mikrowellen-
Transistor-Oszillatoren.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 87-110

100. Börner, Herbert
Am Anfang war der Funke - vor 85 Jahren begründete
Alexander Stepanowitsch Popow die drahtlose Tele-
graphie.
In: Beiträge zur Geschichte des Rundfunks, Berlin
14(1980)4, S. 29-45

101. Burkhardt, Winfried; Hennig, Dietmar; Hager, Horst;
Schröter, Uta
Ein Verfahren für den rechnergestützten Entwurf der
Topologie von Dickschicht-Hybridschaltungen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)9,
S. 359-360

102. Burkhardt, Winfried; Dung, B. T.
Ein Verfahren zum topologischen Entwurf von Multi-
chip-Bausteinen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)2,
S. 66-67

103. Burkhardt, Winfried
Systeme der Automatischen Projektierung beim rechner-
gestützten Entwurf elektronischer Funktionsblöcke.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 23(1980)2,
S. 79-81

104. Dreffke, Harry; Schmidt, H.-J.
Zur Berechnung der Induktivitäten und Gegeninduktivi-
täten von Zylinderspulen.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)3,
S. 73-90

105. Drüe, Karl-Heinz; Friedrich, Wolfgang; Kob, Frieder
Mikrorechnereinsatz zur Prüfung und Fehlerlokalisie-
rung analoger Schaltungen auf der Grundlage einer Mu-
stererkennungstechnik.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)1,
S. 28-30

106. Ephan, Norbert
Einfaches Verfahren zum Nachweis geringer Verlustwin-
keldifferenzen gleichartiger Materialproben.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)11,
S. 467-468

107. Fehse, Eckhard; Thust, Heiko
Electrical conduction mechanisms and electrical pro-
perties of thickfilm resistors (TFR).
In: 4. Internationales Frühjahr-Seminar Elektronik-
technologie, 1980, Manebach. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1980. - S. 120-127

108. Franke, Karl-Heinz; Schmidt, Franz
Erkennungseinheit für Industrieroboter und Automaten.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 9-22
109. Fredrich, Wolfgang; Kob, Frieder; Drüe, Karl-Heinz
Anwendung des Bayesschen Theorems auf die Fehlerloka-
lisierung in elektronischen Schaltungen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)2,
S. 70-73
110. Fredrich, Wolfgang; Kob, Frieder; Drüe, Karl-Heinz;
Höhn, Anja
Fehlerlokalisierung an elektronischen Schaltungen als
Problem der Mustererkennung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)9,
S. 363-364
111. Fuohs, Günter
Aufbau, Wirkungsweise und Anwendungen eines UHF-
Feuchtemessers.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)4,
S. 105-116
112. Fuohs, Günter; Komisarcsuk, J.
Some investigations on resistive microstrip loads.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)2,
S. 83-99
113. Gebhardt, Siegfried
Brockhaus-ABC Elektronik / Hrsg.: Hans-Dieter Junge.
Mitarb.: Siegfried Gebhardt ... - 2. Aufl. - Leipzig:
Brockhaus, 1980. - 751 S.
114. Helm, Lothar; Plötner, Lothar; Bergmann, Sabine
Zu einigen Problemen bei der Salzbadhärtung von Schnell-
arbeitsstählen.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 23-37
115. Irmer, Ralf; Braun, H.
Taktgewinnungsverfahren in PCM-Systemen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)7,
S. 278-282
116. Kahle, Wolfram
Fernschreiber-Anschlußschaltung für Mikrorechner mit
geringem Hardwareaufwand.
In: Fernmeldetechnik, Berlin 20(1980)3, S. 87-89
117. Kaufhold, Benno
Varianten zur Optimierung des Empfangsfilters in PCM-
Regeneratoren mit hoher Bitrate.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)2,
S. 48-53

118. Kemnitz, Werner; Salacinski, J.; Grabowski, K.;
Kummer, Manfred
Aus der Zusammenarbeit zwischen Politechnika Gdanska
und Technischer Hochschule Ilmenau.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 85-86
119. Kienast, Woldemar; Burkhardt, Winfried; Ripka, G.;
Reczey, M.
Ein Beitrag zum rechnergestützten Entwurf von Dick-
schicht-Hybridschaltungen.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)2,
S. 101-118
120. Kienast, Woldemar; Burkhardt, Winfried
Computergestützter Baugruppentwurf der Elektronik.
In: Constronic '80 : 3. Tagung "Mechanische Konstruk-
tion elektronischer Apparate und Anlagen", 22.-25.
April 1980, Budapest. Vorträge. - Budapest: Techno-
inform, 1980. - S. 125-137
121. Kienast, Woldemar
Grundlagen der Konstruktion und Technologie der In-
formationstechnik. T. 1 / Autorenkollektiv unter Lei-
tung von Woldemar Kienast. Bearbeiterkollektiv: W.
Kienast; D. Thoss; W. Burkhardt; A. Schreiber; P.
Maschotta; D. Hennig; H. Hager. - Ausgabe 1980. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. - 150 S.
122. Kienast, Woldemar; Burkhardt, Winfried; Klimow, W. B.;
Starostina, L. A.; Neewina, N. P.
Probleme des rechnergestützten Entwurfs von Hybrid-
schaltungen.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 153-164
123. Kienast, Woldemar; Fleischmann, Gerhard
Mathematische Brörterungen zum Einfluß der Feuchtedif-
fusion bei plastverkappten elektronischen Bauelementen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)1,
S. 24-26
124. Kienast, Woldemar
Mikroelektronik '80 in Torun.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)11,
S. 481-482
125. Kienast, Woldemar; Thust, Heiko
The radio frequency consideration of thick film ca-
pacitors and inductors.
In: 4. Internationales Frühjahrs-Seminar Elektronik-
technologie, Manebach, 1980. - Ilmenau: Techn. Hoch-
schule, 1980. - S. 128-136

126. Kienast, Woldemar; Hager, Horst
Ein rechnergestütztes topologisches Entwurfsverfahren
für Dickschicht-Hybridschaltungen.
In: 4. Internationales Frühjahrseminar Elektronik-
technologie, 1980, Manebach. - Ilmenau: Techn. Hoch-
schule, 1980. - S. 1-13
127. Kohlshmidt, Rainer
Zum Einsatz von PLL-Schaltungen zur Taktgewinnung in
PCM-Regeneratoren.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)7,
S. 273-278
128. Kres, Dieter
Brookhaus-ABC Elektronik / Hrsg.: Hans-Dieter Junge.
Mitarb.: Dieter Kres ... - 2. Aufl. - Leipzig: Brook-
haus, 1980. - 571 S.
129. Kres, Dieter
Zur Signalerkennung bei digitaler Lichtleiterüber-
tragung.
In: 2. Internationales Seminar über statistische
Nachrichtentheorie und ihre Anwendungen, 12.-16.4.
1980, Schnett. - Berlin, 1980. - S. 19-22. - (ZKI-
Informationen. 1/1980)
130. Linnemann, Gerhard
Notwendigkeit und Methoden der Informationsverdich-
tung in der Elektrotechnik/Elektronik.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1,
S. 79-110
131. Loele, Heinrich
Schleifengekoppelte YIG-Filter für Transistoroszilla-
toren.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 131-140
132. Maschotta, Peter; Winkler, Gert
Digitalisierung von Layouts für die Dickschicht-Hy-
bridtechnologie.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)9,
S. 360-362
133. Müller, Klaus
Theorie des elektromagnetischen Feldes. - 1. veränd.
Ausg. - Dresden, 1979- Lehrbrief
5. Das langsam veränderliche (quasistationäre) Feld.
- 1980. - 60 S.
134. Müller, Klaus
Zur Berechnung des Steuerfeldes von Blasendomen-
Bewegungsstrukturen.
In: Zeitschr. f. elektrische Informations- u. Energie-
technik, Leipzig 10(1980)5, S. 403-413

135. Müller, Renata
Theorie des elektromagnetischen Feldes. - 1. veränd.
Ausg. - Dresden: 1979- Lehrbrief
6. Das rasch veränderliche Feld. - 1980. - 64 S.
136. Nikolova, Rosalina; Schreiber, Arl
Kapazitive Aufnahme der Sorptionskurven von Plastwerk-
stoffen für die Verkopplung elektronischer Bauelemente.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)9,
S. 362-363
137. Nikolova, Rosalina
Zur Feuchtigkeitsaufnahme von Plastwerkstoffen der
Elektrotechnik und Elektronik.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspi-
ranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1980. - S. 49-54
138. Philippow, Eugen
Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 5:
Elemente und Baugruppen der Elektroenergie-technik /
Hrsg. von Eugen Philippow. - Berlin, 1980. - 972 S.
139. Rhein, Dietrich; Uhlmann, Hermann
Behandlung der Ladungsübertragung im 2-Phasen-Ober-
flächen-CCD mit Hilfe digitaler Simulation.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)4,
S. 160-164
140. Rhein, Dietrich
Ein nichtlineares RC-Modell für die Ladungsübertra-
gung im 2-Phasen-Oberflächen-CCD.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)4,
S. 158-160
141. Rothe, Lutz
Experimentelle Untersuchung der Verkopplung magneto-
statischer Resonatoren mit dem Mikrowellenfeld einer
Schlitzleitung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)6,
S. 238-243
142. Rothe, Lutz; Benedix, Andreas
Untersuchung der Ankopplung magnetostatischer Resona-
toren.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)6,
S. 244-251
143. Schild, Dietrich
Methode zur Lösung der transzendenten Gleichung des
Dielektrizitätskonstanten-Meßverfahrens von A. von
Hippel.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)6,
S. 243-244

144. Schmölinski, Wolfgang
Bestimmung von ϵ_r und $\tan \delta$ rohrförmiger Dielektrika
im x-Band.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)4,
S. 168-170
145. Seibicke, Erhard; Ahlers, H.
Synthese einiger nichtlinearer resistiver Zweipole.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)5,
S. 188-192
146. Seidel, Heinz-Ulrich
Zum Einfluß einiger konstruktiver Faktoren auf den
Wirkungsgrad vollelektrisch beheizter Glasschmelz-
aggregate.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)3,
S. 91-102
147. Süß, Roland; Danilow, L.
Aufstellung mathematischer Modelle für nichtlineare
Zweipole.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)5,
S. 186-188
148. Süß, Roland
Das Kompensationsprinzip.
In: Zeitschr. f. elektrische Informations- u. Energie-
technik, Leipzig 10(1980)5, S. 461-468
149. Süß, Roland; Do Trung Ta
Netzwerksynthese von Integrodifferentialgleichungs-
systemen.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 39-49
150. Süß, Roland; Jalogewa, G.
Das Spektrotron - Wirkungsweise, analytische Beschrei-
bung und Berechnung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)5,
S. 192-193
151. Süß, Roland; Jalogewa, G.
Untersuchung des stationären Verhaltens des Spektro-
trons.
In: Zeitschr. f. elektrische Informations- u. Energie-
technik, Leipzig 10(1980)2, S. 161-171
152. Thust, Heiko; Trommer, Matthias; Fehse, Eckhard;
Thoa, Dietrich
Berechnung und Entwurf von Dickschichtwiderständen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)9,
S. 356-358

153. Tosse, Ralf
Erkennung von Zustandsänderungen auf Fernsprechkleitungen mit Mikroprozessoren.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)12, S. 514-517
154. Trommer, Matthias
Thermal problems of hybrid circuits.
In: 4. Internationales Frühjahr-Seminar Elektroniktechnologie, 1980, Manebach. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1980. - S. 97-105
155. Valeva, Christina
Nichtlineare Quantisierung - eine Möglichkeit zur Optimierung des Prozesses der Analog-Digital-Umsetzung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)7, S. 297-298
156. Valeva, Christina
Optimale Quantisierung sinusförmiger Schwingungen.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau: Techn. Hochschule, 1980. - S. 92-97
157. Winkler, Gert
Inbetriebnahme mikrorechnergesteuerter Anlagen.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 29(1980)9, S. 587-589
158. Winkler, Gert; Furchert; Kallenbach; Schatter; Schilling, Wurmus
Mikroelektronik in der Gerätetechnik. T. 4-10.
 4. Anwendung digitaler integrierter Schaltkreise der SSL-Technik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)1, S. 35-39
 5. Anwendung digitaler integrierter Schaltkreise der MSI-Technik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)2, S. 88-90
 6. Mikroelektronische Baugruppen der LSI- und VLSI-Technik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)4, S. 177-178
 7. Hochintegrierte Speicherbausteine.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)6, S. 274-276
 8. Mikroprozessoren und Mikrorechner.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)10, S. 471-473
 9. Kopplung und Baugruppen der Mikrorechentechnik mit Baugruppen der Gerätetechnik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)11, S. 518-520
 10. Kopplung von Baugruppen der Mikrorechentechnik mit Baugruppen der Gerätetechnik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)12, S. 565-568

159. Zühlke, Werner
Digitale Übertragung von Fernsehsignalen auf PCM-
Strecken mit 34 Mbit/s.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)9,
S. 388-392
160. Zühlke, Werner
Verkürzte Multiplikation und Division.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 30(1980)4,
S. 150-152

Sektion Elektrotechnik

161. Andree, Wolfgang; Kolbe, Erich
Simulation des induktiven Erwärmungsvorganges mittels
der Methode der finiten Elemente.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)3, S. 127-130
162. Berger, Gotthard
Beitrag zur Analyse prinzipieller Varianten der feld-
orientierten Drehzahlregelung einer wechselrichterger-
speisten Drehstromasynchronmaschine.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 121-124
163. Berger, Gotthard; Büttner, Jürgen
Steuergerät für einen nach dem Unterschwingungsverfah-
ren gesteuerten Wechselrichter.
In: 3. Symposium Maritime Elektronik, Energieelektro-
nik, 17. April bis 19. April 1980 in Rostock. - Rostock:
Wilhelm-Pieck-Universität, 1980. - S. 105-119
164. Berger, Gotthard
Vierquadrantenmultiplizierer Mit B 222.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 29(1980)12,
S. 766-767
165. Endig, Manfred
Berechnung von Vakuumpumpenabständen für Kryokabel.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1,
S. 111-122
166. Gens, Wolfgang
Antriebssysteme mit Drehstrommotoren für elektrische
Triebfahrzeuge mit Oberleitungseinspeisung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 51-55
167. Gens, Wolfgang; Tamm, Karl-Heinz
Bewertung möglicher Zwangskommütierungsschaltungen für
Spannungswechselrichter in Drehstrombrückenschaltung.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1,
S. 123-150

168. Gens, Wolfgang; Müller, R.
Konzept eines mikroprozessorgesteuerten Gleichstrom-
antriebs für Lehrzwecke.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 125-128
169. Gens, Wolfgang; Holfert, Werner
Möglichkeiten der Leistungs- und Informationselektronik zur Verbesserung der Gebrauchswerteigenschaften elektrischer Triebfahrzeuge.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 39-43
170. Halbedel, Bernd; Keyssner, Norbert
Verfahren zur Beurteilung der thermischen Wirksamkeit von Kühlsystemen elektrischer Maschinen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 61-67
171. Heichel, Werner; Voland, E.
Bewertung der Versorgungszuverlässigkeit von industriellen Elektroenergieversorgungssystemen mit Häufigkeits-Störklassen-Tabellen.
In: Elektrik, Berlin 34(1980)7, S. 351-352
172. Hennecke, Klaus; Weber, Christian
Aufbau einer schnellen Strom-Spannungs-Meßtechnik für Stromnulldurchgangsuntersuchungen an der TH Ilmenau.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, Ilmenau 25(1980)1, S. 105-108
173. Herold, Gerhard
Die Behandlung sechspulsiger Stromrichter-Systeme mit Hilfe von Raumvektoren.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)2, S. 137-155
174. Herold, Gerhard; Gebhardt, Lutz; Pfeiler, Volkmär
Kurzschlußstrombegrenzung in Drehstromsystemen mit Stromrichtern in Brückenschaltung.
In: Elektrik, Berlin 34(1980)10, S. 554-556
175. Herold, Gerhard
Verfahren zur Berechnung des Gleichstrom-Dauerkurzschlußstromes der Drehbrückenschaltung.
In: Skriptmaterial zur "Kurzschlußstromberechnung, -festigkeit und -beanspruchung". - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. - S. 25-35
176. Hildebrandt, Norbert
Einphasige Netz- und selbstgelöschte Gleichrichter-Anordnungen mit geringen Netzrückwirkungen.
In: Elektrik, Berlin 34(1980)7, S. 367-373

177. Kahle, Manfred
Ein Beitrag zur Aufklärung des Festkörperdurchschlag-
mechanismus.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)3, S. 3-7
178. Kolbe, Erich; Kuwaldin, A. B.; Andree, Wolfgang; Ehr-
hardt, Wilfried
Klassifizierung induktiver Arbeitskreise für die In-
duktionserwärmung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)3, S. 123-
126
179. Lasswitz, Günter
Das Degradationsverhalten von Elasten bei Krischstrom-
beanspruchung unter unterschiedlichen Einflußfaktoren.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)3, S. 65-68
180. Lasswitz, Günter
Zum Stromleitungsverhalten von geschichteten Dielek-
trika aus Kohlenwasserstoffharz und anorganischen
Oxidschichten.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)2,
S. 157-176
181. Lenk, Jörg
Untersuchungen am radial beströmten Lichtbogen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 109-
112
182. Linsel, Karl-Heinz
Windungsschlußfassung an Kleinmaschinenwicklungen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 117-
120
183. Martin, Hans-Günter
Brockhaus-ABC Elektronik / Hrsg.: Hans Dieter Junge.
Mitarb.: Martin, Hans-Günter ... -. 2. Aufl. - Leipzig:
Brockhaus, 1980. - 571 S.
184. Müller, Bernhard; Wessel, H.
Zum Verhalten von Starkstromkontakten aus Sinterme-
tallen unter flüssigem Stickstoff.
In: Elektrische Kontakte. - Berlin: Akademie-Verl.,
1980. - S. 375-383
185. Müller, Jürgen
Meßeinrichtung zur Bestimmung der Wechselfeldverluste
an einem supraleitenden Kabelversuchsmuster.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 23(1980)3, S. 132-
135

186. Müller, Jürgen
Möglichkeiten zur Realisierung einer statischen Drehstromquelle für Gleichstromtriebfahrzeuge.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 129-132
187. Noack, Friedhelm
Schalterbeanspruchungen in Hochspannungsnetzen. -
1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1980. - 204 S.
188. Nutsch, Gabriele
Brockhaus-ABC Elektronik / Hrsg.: Hans Dieter Junge.
Mitarb.: Gabriele Nutsch ... - 2. Aufl. - Leipzig:
Brockhaus, 1980. - 571 S.
189. Oesingmann, Dieter
Die thermische Beurteilung elektrischer Maschinen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 81-84
190. Petzoldt, Jürgen
Diskretes Ankerstromregelverfahren für stromrichter-
gespeiste Gleichstromantriebe.
In: 3. Symposium Maritime Elektronik, Energieelek-
tronik, 17. April bis 19. April 1980 in Rostock. -
Rostock: Wilhelm-Pieck-Univ., 1980. - S. 163-170
191. Petzoldt, Jürgen
Diskrete Ankerstromregelung eines Gleichstromumkehr-
antriebs mit Stromrichterspeisung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 17-21
192. Pfeiler, Volkmar; Herold, Gerhard
Ermittlung der thermischen Kurzschlußstrombeanspru-
chung nach stoßstrombegrenzenden Geräten und Kurz-
schlußschutzrichtungen mit stromabhängiger Auslöse-
charakteristik.
In: Skriptmaterial zur "Kurzschlußstromberechnung,
-festigkeit und -beanspruchung". - Ilmenau: Techn.
Hochsch., 1980. - S. 134-143
193. Pfeiler, Volkmar
Fachtagung "Kurzschlußstromberechnung und -beanspru-
chung" - 15 Jahre FUA 1.19 "Berechnungsverfahren für
elektrotechnische Anlagen".
In: Skriptmaterial zur "Kurzschlußstromberechnung,
-festigkeit und -beanspruchung". - Ilmenau: Techn.
Hochsch., 1980. - S. 5-13
194. Pfeiler, Volkmar; Herold, Gerhard; Gebhardt, Lutz
Kurzschlußstrombegrenzung mit Stromrichtern in Dreh-
strombrückenschaltung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)1, S. 3-6

195. Pfeiler, Volkmar; Rudolf, Gabriele; Heichel, Werner
Verfahren zur Berechnung der Versorgungszuverlässigkeit industrieller Elektroenergieversorgungssysteme.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 25(1980)1, S. 45-48
196. Pfeiler, Volkmar; Liebscher, Klaus
Weiterentwickeltes Verfahren zur Bestimmung der harmonischen Netzeingangs impedanz am Einsatzort von Stromrichteranlagen.
In: Elektrik, Berlin 34(1980)1, S. 22-24
197. Rother, Wolfgang
Die Rolle des black-box-Modells in der Schaltlichtbogenforschung.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 25(1980)1, S. 93-96
198. Schmidt, Cordt
Fertigungsverfahren der Gerätetechnik / Hrsg. von Franz Grünwald. Mitarb.: Cordt Schmidt ... - 1. Aufl.
- Berlin: Verl. Technik, 1980. - 576 S.
199. Schmidt, Cordt; Braunsburger, Sepp
Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Belastungsverhalten der einfachen Metallionen-Elektrode in Gleichgewichtsnähe am Beispiel der Silber-Silberionen-Elektrode. T. 2.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 25(1980)2, S. 119-135
200. Schulze, Dietmar; Nemkow, W. S.
Berechnung induktiver Arbeitskreise mit der Methode der Integralgleichungen.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 25(1980)3, S. 131-136
201. Schulze, Dietmar; Andree, Wolfgang
Numerische Berechnung von Querfeldinduktoren.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)3, S. 103-116
202. Stade, Dietrich; Johanni, P.
Ausgewählte Probleme beim Einsatz großer Mittelspannungskompensationsanlagen.
In: Skriptmaterial zur "Kurzschlußstromberechnung, -festigkeit und -beanspruchung". - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1980. - S. 110-133
203. Steinbach, Volker
Eigenschaften und Anwendung elektrisch leitender Klebstoffe und Oberflächenbeschichtungen.
In: Arbeitsmaterial der wissenschaftlich-technischen Veranstaltung Konstruktionsplaste vom 28. Oktober 1980 in Suhl. - Suhl: KdT, 1980. - S. 51-62

204. Steinbach, Volker
Elektrisch leitende Klebstoffe.
In: Der Elektro-Praktiker, Berlin 34(1980)1, S. 30-32
205. Witting, Carl-Heinz
Ein Beitrag zum Leitungs- und Durchschlagsmechanismus
in polymeren Isolierstoffen am Beispiel des Polyäthyl-
enterephthalats (PET).
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)3,
S. 117-132
206. Witting, Carl-Heinz
Ein neues Meßprinzip zur Bestimmung des Phasenwinkels
des elektrischen Durchschlages bei Wechselspannung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)3, S. 109-
111

Sektion Gerätetechnik

207. Arlt, Bernd; Denecke, Klaus; Boltz, Hans-Joachim
Automatische Meßvorrichtung für Wege und Kräfte mit
Anschlußmöglichkeit an einem Mikrorechner.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 49-51
208. Bock, Bernhard
Die Messung von Wärmehalten bei hohen Temperaturen
mit Hilfe einer kalorimetrischen Methode.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)2, S. 63-66
209. Bögelsack, Gerhard; Petrovič, T.; Živković, Z.
Koppelkurvengesteuerte Schrittbewegungen.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)9, S. 390-392
210. Bögelsack, Gerhard; Petrovič, T.; Živković, Z.
Simulation des Betriebsverhaltens von Schrittmecha-
nismen.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)7, S. 312-314
211. Bögelsack, Gerhard
Zu einigen Entwicklungstendenzen der Mechanismen-
technik unter dem Einfluß der Mikroelektronik.
In: Maschinenbautechnik, Berlin 29(1980)2, S. 52-53
212. Bögelsack, Gerhard; Živković, Z.; Pavlovič, N.; Pe-
trovič, T.
Zum Einfluß von Kopplungsparametern auf das Antriebs-
verhalten von Schritgetrieben.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 155-
158

213. Bögelsack, Gerhard; Christen, Gerhard; Schrön, Erhard
Zur Dynamik gerätetechnischer Antriebssysteme.
In: Vorträge zum Problemseminar "Getriebetechnik II"
vom 14.4. Bis 18.4.1980. - Dresden: Techn. Univ.,
1980. - S. 140-152
214. Böswetter, Gerd
Anwendung des Trennschleifgerätes Minoscar 2 zur Un-
tersuchung des Trennschleifens optischer Gläser.
In: Jenaer Rundschau, Berlin 25(1980)5/6, S. 190-194
215. Brückner, Helmut; Zehner, Uwe
Rechnergestützte kinematische Abtragserfassung und
Verschleißoptimierung beim maschinellen Planlappen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 27-30
216. Christen, Gerhard
Fachkolloquium "Einsatz technischer Mittel im kon-
struktiven Entwicklungsprozeß".
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)6, S. 285
217. Christen, Gerhard
Modellierung eines nichtlinear belasteten Antriebs-
systems.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)5, S. 206-207
218. Christen, Gerhard; Schrön, Erhard
Rechnergestützte Untersuchung von Antriebssystemen
mit diskontinuierlicher Antriebsbewegung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 151-
154
219. Enger, Ulrich
Lappen nach Abtrag und Rauheit - zweckmäßige Auswer-
tung von Vorversuchen.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)12, S. 524-535
220. Enger, Ulrich; Oertel, Bernd
Probleme der Herstellung funktionsoptimaler Oberflä-
chen durch Lappen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 37-40
221. Frielinghaus, Karl-Otto
Zur dreidimensionalen Filmbildwiedergabe.
In: Bild und Ton, Leipzig 33(1980)5, S. 139-142, 146
222. Frielinghaus, Rolf; Höhne, Günter; Nönnig, Rainer
Die Konstrukteurinformation - ein Mittel zur Nutzung
von Forschungsergebnissen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 131-136

223. Furchert, Hans-Jürgen; Blank, Gunter
Inkremental geregelte Gleichstromlinearmotore als
Schrittantriebe.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 61-65
224. Furchert, Hans-Jürgen; Kallenbach; Schatter; Schilling;
Winkler; Wurmus
Mikroelektronik in der Gerätetechnik. T. 4-10.
4. Anwendung digitaler integrierter Schaltkreise der
SSI-Technik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)1, S. 35-39
5. Anwendung digitaler integrierter Schaltkreise der
MSI-Technik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)2, S. 88-90
6. Mikroelektronische Baugruppen der LSI- und VLSI-
Technik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)4, S. 177-178
7. Hochintegrierte Speicherbausteine.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)6, S. 274-276
8. Mikroprozessoren und Mikrorechner.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)10, S. 471-473
9. Kopplung und Baugruppen der Mikrorechentechnik mit
Baugruppen der Gerätetechnik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)11, S. 518-520
10. Kopplung von Baugruppen der Mikrorechentechnik mit
Baugruppen der Gerätetechnik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)12, S. 565-568
225. Giewald, Roger; Schulz, Heinz-Joachim
Methodik zur einheitlichen Festlegung von Kenngrößen
unter besonderer Berücksichtigung des Gerätebaus.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 143-146
226. Grünwald, Franz
Fertigungsverfahren der Gerätetechnik. Hrsg. von Franz
Grünwald. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1980. -
575 S.
227. Haferkorn, Heinz; Pabst, Siegfried; Blobel, Charlotte
Modellierung und Strahldurchrechnung paßfehlerbehafteter
optischer Flächen.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)10, S. 441-443
228. Haferkorn, Heinz
Optik : physikalisch-technische Grundlagen und Anwen-
dungen. - Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften, 1980.
- 626 S. - (Hochschulbücher für Physik; 44)
229. Hecht, Siegmар
Mikrorechnergesteuertes Mehrkoordinatenpositionier-
system mit Objekterkennung.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)6, S. 282

230. Herrig, Matthias
Entscheidungstheoretische Bewertung von Abbildungsketten.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)5, S. 7-11
231. Hoang quoc Viet; Bögelsack, Gerhard
Einfluß von Gelenkspiel und Gelenkreibung auf das Betriebsverhalten von Mechanismen.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)12, S. 538-541
232. Höhne, Günter; Stoiljković, D.
Entwurf einer automatischen Biegeeinrichtung nach dem Baukastenprinzip.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)5, S. 220-223
233. Höhne, Günter
Der konstruktive Entwicklungsprozeß.
In: Grundlagen der Konstruktion. - Berlin: Verl. Technik, 1980. - S. 11-16
234. Hülseberg, Dagmar
Einfluß technologischer Parameter auf das Schleudern kristallisierender silikatischer Schmelzen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)5, S. 67-71
235. Hülseberg, Dagmar
Glas- und Keramikwerkstoffe in der Gerätetechnik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)6, S. 242
136. Hülseberg, Dagmar
Maschinelle Formgebung von Keramik / Krüger, Horst-Günter; Röthig, Thomas; Ferrière, Günter. Hrsg.: Dagmar Hülseberg. - Leipzig: Verl. f. Grundstoffindustrie, 1980. - 230 S.
237. Hülseberg, Dagmar; Krüger, Horst-Günter
Zum rheologischen Verhalten verflüssigungsmittelhaltiger Drehmassen.
In: Silikattechnik, Berlin 31(1980)3, S. 84-86
238. Ifrim, Vasile
Getriebetechnische Manipulatorprobleme im Gerätebau.
In: Vorträge zum Problemsseminar "Getriebetechnik II" vom 14.4. bis 18.4.1980. - Dresden: Techn. Univ., 1980. - S. 94-104
239. Ifrim, Vasile
Über Spiel und Reibung in Mechanismen mit offenen und geschlossenen Strukturen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 159-162

240. Illner, Dieter
Fertigungsverfahren der Gerätetechnik / Hrsg. von
Franz Grünwald. Mitarb.: Dieter Illner ... - 1.
Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1980. - 576 S.
241. Just, Erwin
Erfahrungen und Trends zur Berechnung dynamischer
Vorgänge der Gerätetechnik (Manipulator-Analyse).
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 3-5
242. Kallenbach, Eberhard; Bögelsack, Gerhard
Einfluß der Mikroelektronik auf die Entwicklung der
Antriebstechnik.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 67-70
243. Kallenbach, Eberhard
Elektromagnete.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Hrsg.
von Eugen Philippow. Bd. 5: Elemente und Baugruppen
der Elektroenergietechnik. - Berlin, 1980. - S. 730-
764
244. Krüger, Horst-Günter
Herstellung glasierter Erzeugnisse aus spontan kri-
stallisierenden Silikatschmelzen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)5, S. 73-77
245. Krüger, Horst-Günter; Röthig, Thomas; Ferrière, Gün-
ter
Maschinelle Formgebung von Keramik. Hrsg.: Dagmar
Hülseberg. - Leipzig: Verl. f. Grundstoffindustrie,
1980. - 230 S.
246. Liedtke, Klaus; Hess, D.; Nönnig, Rainer
Justierung von Kontaktfederanordnungen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 39-43
247. Löwe, Bernhard
Mikrorechnergesteuertes objekterkennendes Positio-
niersystem.
In: IV. Internationales Wissenschaftliches Studenten-
kolloquium, Zielona G6ra 19-21 Mai 1980. - Zielona
G6ra, 1980. - S. 56-69
248. Maier, Peter
Die verallgemeinerten Lagrangeschen Gleichungen dis-
kreter elektromechanischer Systeme und ihre Anwendung
in der Theorie elektrischer Maschinen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 7-10
249. Marinov, Nikolai
Objektive Prüfung von Mikroobjektiven.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)5, S. 45-48

250. Mehlhorn, Herbert; Bössetter, Gerd; Bojkinow, Krasimir; Wollmann, Werner
 Aufbau und Eigenschaften ausgewählter Diamantfeinschleifwerkzeuge.
 In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 3-6

251. Mehlhorn, Herbert
 Diffusionsschweißen in der Gerätetechnik.
 In: ZIS-Mitteilungen, Halle 22(1980)1, S. 51-55

252. Mehlhorn, Herbert; Herzer, Helmut
 Entwicklungstendenzen der Laserbearbeitung in der Gerätetechnik.
 In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)6, S. 246-249

253. Mehlhorn, Herbert
 Fertigungsverfahren der Gerätetechnik / Hrg. von Franz Grünwald. Mitarb.: Herbert Mehlhorn ... - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1980. - 576 S.

254. Mehlhorn, Herbert; Hansch, Horst
 Probleme der Beherrschung des Planlappens.
 In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 31-35

255. Mehlhorn, Herbert
 Theoretische Grundlagen des Diffusionsschweißens und Schlußfolgerungen für die Anwendung in der Gerätetechnik.
 In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 45-47

256. Meissner, Manfred
 Grundlagen der Konstruktionsarbeit.
 In: Grundlagen der Konstruktion. - Berlin: Verl. Technik, 1980. - S. 17-23

257. Meissner, Manfred; Schorch, Hans-Jürgen; Weiß, Matthias
 Mikrorechnergesteuerte Deformation von Kontaktblatfedern.
 In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 45-48

258. Mettke, Reinhard
 Zur statischen Berechnung trilaminarer Piezo-Biegestreifen mit Spannungspolynomen.
 In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)1, S. 161-173

259. Richter, Wolfgang; Pabst, Siegfried; Tautz, Volker
 Automatische Korrektur optischer Systeme mit dem Ziel großer Toleranzen.
 In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)4, S. 153-156

260. Rothe, Hendrik
Analyse und Synthese elektrodynamischer Antriebssysteme für die Drucktechnik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)3, S. 113-117
261. Schatter, Günther; Weiß, Matthias
Digitale Meßwerterfassung mechanischer Bewegungsgrößen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 75-78
262. Schilling, Manfred; Frielinghaus, Rolf; Nönnig, Rainer; Tänzer, Wilfried
Geradführungen für Präzisionszwecke, Genauigkeitsfragen an Federgelenk- und Rollenführungen.
In: Constronic '80 : 3. Tagung "Mechanische Konstruktion elektronischer Apparate und Anlagen" 22-25 April 1980, Budapest. Vorträge. - Budapest: Technoinform, 1980. - S. 461-473
263. Schilling, Manfred
Konstruktionsprinzipien der Gerätetechnik.
In: Feingerätetechnik, Berlin 29(1980)11, S. 514-517
264. Schilling, Manfred
Konstruktionsprinzipien in der Gerätetechnik.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 137-141.
265. Schreiber, Anton; Noack, H.
Organisation und Leitung der Produktion im Maschinenbau.
In: Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin 30(1980)12, S. 758
266. Schreiber, Anton; Prüger, Bernd
Probleme und Ergebnisse der Optimierung des Fertigungsablaufs in Werkstätten durch Anwendung einer neuentwickelten PKLA.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 107-111
267. Stöbel, Wolfgang; Scheel, P.
Beitrag zur Entwicklung von getypten Prozeßlösungen für die Fertigung vereinheitlichter nichtrotations-symmetrischer Teileklassen des Präzisionsgerätebaues
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 63-66
268. Stöbel, Wolfgang; Kraus, Siegfried; Firgolla, P.
Entwicklung getypter Teilprozesse für die Formgebung massiver Kant- und Formteile des Präzisionsgerätebaues durch Analyse der technologischen Arbeitsfolge.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 67-70

269. Stöbel, Wolfgang; Hübsch, G.
Möglichkeiten und Grenzen der Konzentration und Spezialisierung von Teilefertigungsprozessen in der Büromaschinenindustrie.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)6, S. 83-86
270. Wenzel, Hans-Jörg; Rothe, Hendrik
Leistungssteigerung elektromechanischer Wandler durch optische Steuerung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 53-56
271. Werner, Winfried
Der Modul als Hilfsmittel zur Abschätzung der Erstarungszeit geometrisch verschiedener Körper aus kristallisierenden Silikatschmelzen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)5, S. 83-86
272. Wurmus, Halmut; Hecht, Siegmur
Probleme des Einsatzes von Aufnahmekameras bei der mikrorechnergesteuerten Objekterkennung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 25(1980)4, S. 71-74

Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente

273. Buff, Werner
Akustoelektronische Bauelemente.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 29(1980)9, S. 563-565
274. Dehn, Joachim; Fisch, Gerda; Herzer, Reinhard; Krüger, Wilfried; Schipanski, Dagmar
Untersuchungen an MIS-Kondensatoren zur Charakterisierung des technologischen Ablaufes für die Herstellung von DMOS-Transistoren.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 11. Arbeitstagung Binz, 18.2.-21.3.1980. - Berlin, 1980. - S. 235-244.
275. Gall, Dietrich
Brockhaus-ABC Elektronik / Hrsg.: Hans-Dieter Junge. Mitarb.: Dieter Gall ... - 2. Aufl. - Leipzig: Brockhaus, 1980. - 571 S.
276. Gall, Dietrich
Leuchtdichteverteilungen - Wirkung und Kennzeichnung.
In: Elektrik, Berlin 34(1980)2, S. 81-83
277. Giewald, Ingeborg; Riemann, Manfred
Zur Bestimmung von geometrischen Parametern optischer Flächen aus der Verteilung des reflektierten Lichtes.
In: 12. Frühjahrsschule "Optik" vom 31. März bis 2. April 1980 in Dresden. Kurzfassungen der Vorträge. Berlin, 1980. - S. 18

278. Gleichmann, Lüdex; Hergesbach, Rolf
Mutingschaltungen mit der ISA304D.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 29(1980)6,
S. 403
279. Gleichmann, Lüdex
Quarzzeitbasis für Sekunden- und Minutenimpulse.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 29(1980)6,
S. 396-397
280. Hartmann, Uwe
Elektroinjektion in N-Kanal-MOS-Transistoren.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 11. Arbeitsta-
gung, Binn 18.3.-21.3.1980. - Berlin, 1980. - S. 255-
258
281. Harzer, Reinhard
Das quasistatische CU - Verfahren zur Charakterisierung
technologischer Prozessschritte.
In: 4. Międzynarodowe studenckie sympozjum naukowe :
Zielona Góra, 19-21 maja 1980. - Zielona Góra, 1980.
S. 48-55
282. Jauch, Rudolf; Klopffleisch, Manfred
Dispersion von Grenzflächenpolaritonen.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 11. Arbeitsta-
gung, Binn 18.3.-21.3.1980. - Berlin, 1980. - S. 151-
154
283. Köhler, Eberhart; Mersiowsky, Siegfried
Grundlagen der Elektronik. Lehrbrief 5. - Dresden:
Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium d. Ministe-
riums f. Hoch- u. Fachschulwesen. - 1980. - (Lehr-
briefe f. d. Hochschulfernstudium)
284. Köhler, Eberhart; Rößler, Franz
Mikroelektronik. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hoch-
schulfernstudium d. Ministeriums f. Hoch- u. Fach-
schulwesen, 1980 - Lehrbrief 1, 5 - (Lehrbriefe f.
d. Hochschulfernstudium)
1. / Verf. von Eberhart Köhler. - 1980. - 59 S.
5. / Verf. von Eberhart Köhler; Franz Rößler. - 1980.
64 S.
285. Köhler, Eberhart
Mikroelektronik. - Neuausg. - Dresden: Zentralstelle
f. d. Hochschulfernstudium d. Ministeriums f. Hoch-
u. Fachschulwesen. - Lehrbrief 2-3. - 1980. - .
(Lehrbriefe f. das Hochschulfernstudium)
286. Köhler, Eberhart
Nonvolatile semiconductor memories - prospects and
limitations.
In: Tagungsband " 2. Č.S. Konferencia o Mikroelektro-
nike", Sekoja C. - Bratislava, 1980. - S. 38-56

287. Mersiowsky, Siegfried
Brookhaus-ABC Elektronik / Hrsg.: Hans-Dieter Junge.
Mitarb.: Siegfried Mersiowsky ... - 2. Aufl. - Leipzig:
Brockhaus, 1980. - 571 S.
288. Nitzsche, Karl
Brookhaus-ABC Elektronik / Hrsg.: Hans-Dieter Junge.
Mitarb.: Karl Nitzsche ... - 2. Aufl. - Leipzig: Brock-
haus, 1980. - 571 S.
289. Nitzsche, Karl
Stoffwanderungsvorgänge im Prozeß der Kontaktierung.
In: Nachrichten-technik, Elektronik, Berlin 30(1980)1,
S. 15-17
290. Paasch, Gernot; Hiltischold, M.; Bartos, I.
Adiabatic variational calculation of the lattice re-
laxation at metal surfaces.
In: Physica status solidi (b), Berlin 101(1980)1,
S. 239-252
291. Paasch, Gernot; Heinrich, A.
Electron density distribution at point defects :
application of the quadratic response theory.
In: Physica status solidi (b), Berlin 102(1980),
S. 521-531
292. Paasch, Gernot; Heinrich, A.
Quadratic response of the electron gas : inclusion
of local field corrections.
In: Physica status solidi (b), Berlin 102(1980)1,
S. 323-330
293. Paasch, Gernot; Christke, E.; Kausch, M.
Radiative recombination at donors acceptors : avera-
ging over the majority impurities.
In: Physica status solidi (b), Berlin 97(1980),
S. 105-111
294. Paasch, Gernot; Schumann, B.; Nitzsche, F.
Thermal conductance of metal interfaces at low tem-
perature.
In: Journal of low temperature physics, New York
38(1980), S. 167-189
295. Paasch, Gernot
Zur Theorie der Photoelektronenspektren.
In: Wiss. Zeitschr. d. Martin-Luther-Universität Halle,
Halle 29(1980)4, S. 89-107

296. Tischmeier, Reinhard
Der MIS-Feldeffekttransistor als Detektor für akustische Oberflächenwellen und seine Anwendung in der Signalverarbeitung.
In: Hermsdorfer Technische Mitteilungen, Hermsdorf 20(1980)55, S. 1777-1782
297. Winkler, Ernst; Herzer, Reinhard
Einfluß einer Ar⁺-Implantation auf die Grenzflächeneigenschaften von MOS-Kondensatoren.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 11. Arbeitstagung, Binz 18.3.-21.3.1980. - Berlin, 1980. - S. 211-214
298. Zimmermann, Ralf
Brockhaus-ADC Elektronik / Hrg.: Hans-Dieter Junge. Mitarb.: Ralf Zimmermann ... - 2. Aufl. - Leipzig: Brockhaus, 1980. - 271 S.

Sektion Marxismus-Leninismus

300. Bley, Dagmar; Bley, Berthold
Monetaristische "Alternative" zur "Rettung" des Kapitalismus.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5, S. 179-193
301. Ehrhardt, Wolfgang; Lenz, Dieter; Sommerfeld, Heinz
Die Wirksamkeit der politischen Organisation der sozialistischen Gesellschaft bei der Erhöhung der Effektivität der Arbeit in der Industrie der DDR.
In: Der Mensch im technisierten Produktionsprozeß. Tagungsmaterial f. d. 2. Arbeitskoll. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau u. d. Inst. f. ökonom. u. gesellschaftswiss. Wiss. d. IHS "Jurij Gagarin" Zielona Góra - Ilmenau, 1980. - 15 S.
302. Erok, Alfred
Die Einheit von Natur-, Technik- und Gesellschaftswissenschaften im Sozialismus und das marxistisch-leninistische Grundlagenstudium.
In: Beiträge zum marxistisch-leninistischen Grundlagenstudium, (1980)4. - Leipzig: Univ., Franz-Mehring-Institut, 1980. - S. 93-107
303. Erok, Alfred; Weber, Rita
Einige neue Beziehungen zwischen naturwissenschaftlich-technischer und künstlerischer Intelligenz in der DDR.
In: Protokoll über das [6.] Arbeitskolloquium d. Ökon. Fak. d. Univ. NIS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR. - Ilmenau, 1980. - S. 61-76

304. Erok, Alfred; Heibitz, Michael; Schaefer, Isolde
Razrabotka voprosov teorii estetičeskogo vospitanija
v vuzach GDR (Zu Fragen der Theorie der Ästhetischen
Erziehung an Hochschulen der DDR)
In: Estetičeskoe vospitanie studentov. - Moskva, 1980.
- S. 88-93
305. Erok, Alfred
Rol' estetiko-žudožestvennogo vospitanija v formirovanii socialističeskoj ličnosti studentov estestvennyh i tehničeskich special'nostej v vuzach GDR
(Die Rolle der Ästhetisch-künstlerischen Erziehung bei der Herausbildung der sozialistischen Persönlichkeit der Studenten naturwissenschaftlicher und technischer Spezialrichtungen an den Hochschulen der DDR)
In: Estetičeskoe vospitanie studentov. - Moskva, 1980.
S. 212-219
306. Erok, Alfred; Læster, L.; Steiner, H.
Sozializm i naučnoe tvorčestvo (Sozialismus und wissenschaftliches Schöpfungstum) /Hrsg.: Alfred Erok, L. Læster; H. Steiner. - Moskva: Progress, 1980.
307. Erok, Alfred; Riese, Juliane
Zu einigen Aspekten der Persönlichkeit von theoretischen Physikern, die mit dem Nobelpreis ausgezeichnet worden sind.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökon.-Fak. d. Univ. NiS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 39-48
308. Erok, Alfred
Zum Beitrag der künstlerisch-ästhetischen Erziehung zur sozialistischen Persönlichkeitsentwicklung und zur Ausprägung der sozialistischen Lebensweise.
In: Kultur - Kunst - Lebensweise. - Berlin: Dietz Verl., 1980. - S. 321-347
309. Erok, Alfred; Riese, Juliane
Zum Persönlichkeitsprofil der Nobelpreisträger für Physik.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)4, S. 129-148
310. Erok, Alfred; Weiß, Ina
Zum Verhältnis von Schöpfungstum und Verantwortung in der kommunistischen Erziehung der Studenten an den Technischen Hochschulen der DDR.
In: Protokoll über d. 6. Arbeitskolloquium d. Ökon.-Fak. d. Univ. NiS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 49-60

311. Erok, Alfred; Vamos, Vera
Zur Rolle des kulturellen Erbes sowie der geistig-kulturellen Traditionen im Prozeß der kommunistischen Erziehung der Studenten an Technischen Hochschulen.
T. 1-2.
1. Zum Verhältnis von Kultur, Tradition und Bildung an Technischen Hochschulen.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980) 2, S. 3-29
2. Zu einigen theoretischen Problemen und praktischen Erfahrungen bei der Entwicklung des sozialistischen Erbe- und Traditionsbewußtseins der Ingenieurstudenten / Erok, Alfred; Vamos, Vera.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980) 3, S. 3-18
312. Herz, Hans
Bemerkungen zum Verhältnis von sozialistischen Kollektivität und Denkstil in Arbeitsgruppen der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom. Fak. d. Univ. Niß/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 28-38
313. Meyer, Heiner
Über einige historische und philosophische Aspekte des Unendlichkeitsbegriffs in der Mathematik.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)6, S. 3-40
314. Prager, Hans-Jörg
Soziale Auswirkungen der Einführung der Mikroelektronik im Kapitalismus.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom. Fak. d. Univ. Niß/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 77-92
315. Römer, Klaus
Naturwissenschaftlich-technische Intelligenz im Sozialismus / Von e. Autorenkollektiv unter Leitung von K. Römer. Mitarb.: Bayer, Günter; Erok, Alfred; Geishendorf, Franz; Herz, Hans; Höring, Herbert; Knüppel, Karl-Heinz; Last, Gerhard; Schüler, Andreas; Voigt, Eva; Wedig, Gerhard; Wedig, Heidrun; Witter, Joachim; Zenner, Rudolf. - Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften, 1980. - 134 S.
316. Römer, Klaus
Zur Kritik von Karl Mannheims Konzeption des Verhältnisses von Ideologie und Intelligenz.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom. Fak. d. Univ. Niß/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 14-27

317. Schüler, Andreas
Ökonomisches Wörterbuch : englisch-deutsch / Von e.
Autorenkollektiv, Wiss. Gesamted.: Andreas Schüler.
Berlin: Verl. Die Wirtschaft, 1980. - 784 S.
318. Schüler, Andreas
Zum Einfluß des wissenschaftlich-technischen Fort-
schritts auf die Arbeitsteilung und Arbeitsinhalte.
In: Materiały naukowo-dydaktyczne społeczno-organiza-
cyjne warunki doskonalenia pracy w ZZPM "Zastal" w Zielo-
nej Gorze. - Zielona Góra, 1980. - S. 42-66
319. Schüler, Andreas
Zur Wissenschaft in der Klassenauseinandersetzung
zwischen Sozialismus und Kapitalismus.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom.
Fak. d. Univ. NIS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Berei-
che d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 1-
13.
320. Voigt, Eva
Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Ökono-
mie der Zeit.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom.
Fak. d. Univ. NIS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Berei-
che d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. -
S. 116-125

Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen
und Recht

321. Dierich, Elfriede
Abschlußarbeiten aus dem Institut für Informations-
wissenschaft, Erfindungswesen und Recht der Techni-
schen Hochschule Ilmenau.
In: Informatik, Berlin 27(1980)4, S. 18
322. Dierich, Elfriede; Tänzer, Karl-Heinz
Abschlußarbeiten aus dem Institut für Informations-
wissenschaft, Erfindungswesen und Recht der Techni-
schen Hochschule Ilmenau.
In: Informatik, Berlin 27(1980)3, S. 42-43
323. Kühne, Andreas
Patentinformation. T. 6 : Grundlagen der Prognostik
unter besonderer Berücksichtigung der Patentinforma-
tion. - Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1980. -
(Lehrmaterial für das postgraduale Studium Informa-
tion/Dokumentation)

324. Kühns, Andreas
Probleme beim Aufbau und bei der Nutzung von Patent-
vorrachschesystemen. T.3: Rechnergestützte wissen-
schaftlich-technische Prognosen.
In: Informatik, Berlin 27(1980)4, S. 11-15
325. Manecke, Hans-Jürgen; Kühne, Andreas
Informationssynthese : Grundlagen. - Ilmenau: Techn.
Hochsch., Inst. INER, 1980. - (Lehrmaterial für das
postgraduale Studium Information/Dokumentation)
326. Manecke, Hans-Jürgen; Dierich, Elfriede
Internationale Organisationen in der Information und
Dokumentation. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER,
1980. - 96 S. - (Lehrmaterial für das postgraduale
Fernstudium d. Informations- u. Dokumentationswissen-
schaft)
327. Manecke, Hans-Jürgen
XI. Internationales Kolloquium über Information und
Dokumentation in Oberhof.
In: Informatik, Berlin 27(1980)2, S. 21-24
328. Manecke, Hans-Jürgen
Was bedeutet Industrieinformation?
In: Informatik, Berlin 27(1980)4, S. 22
329. Manecke, Hans-Jürgen
Wissenschaft, Politik und wir.
In: Informatik, Berlin 27(1980)5, S. 6
330. Manecke, Hans-Jürgen
Wissenslücken bedeuten Mittelmaß.
In: Technische Gemeinschaft, Berlin 28(1980)4, S. 9-10
331. Mater, Erich
Povyšenie točnosti informacionnogo poiska.
In: Meždunarodnyj forum po informacii i dokumentacii,
5(1980)4, S. 12-17
332. Sohramm, Reinhard
Grundlagen für den Aufbau von Patentinformations-
diensten und Polytechnischen Patentbibliotheken. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1980. - 216 S.
(Dokumentation/Information; 50)
333. Sohramm, Reinhard; Kühne, Andreas
Patentergiebigkeit, industrielle Warenproduktion und
Patentinformation.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)3,
S. 153-176

334. Schramm, Reinhard
Probleme beim Aufbau und bei der Nutzung von Patent-
vorracherechesystemen. [T. 1]
In: Informatik, Berlin 27(1980)2, S. 9-13
335. Schramm, Reinhard; Biela, Klaus-Dieter
Probleme beim Aufbau und bei der Nutzung von Patent-
vorracherechesystemen. T.2: Automatisierte Inhaltsre-
schlüsselung.
In: Informatik, Berlin 27(1980)3, S. 22-26
336. Tänzer, Karl-Heinz
Probleme beim Aufbau eines Informationssystems an
einer Technischen Hochschule.
In: Informatik, Berlin 27(1980)3, S. 20-22
337. Tänzer, Karl-Heinz
Die WAO in der Information/Dokumentation. - Ilmenau:
Techn. Hochsch., Inst. INER, 1980. - (Lehrmaterial f.
d. postgraduale Fernstudium der Informations- und Do-
kumentationswissenschaft)

Industrie-Institut

338. Bley, Berthold
Bedürfnisbefriedigung und wissenschaftlich-techni-
scher Fortschritt im Sozialismus.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom.
Fak. d. Univ. MfS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche
d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 108-115
339. Bley, Berthold; Bley, Dagmar
Monetaristische "Alternative" zur "Rettung" des Kapi-
talismus.
In: Wiss. Zeitschr. d. TH Ilmenau, Ilmenau 26(1980)5,
S. 179-193
340. Panier, Dieter
Ein Ansatz zur Bewertung von Rationalisierungsvari-
anten.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom.
Fak. d. Univ. MfS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Berei-
che d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. -
S. 149-156
341. Panier, Dieter
Bildungsanforderungen bei der Eigenproduktion und
Nutzung hochproduktiver Rationalisierungsmittel.
In: Der Mensch im technisierten Produktionsprozeß.
Tagungsmaterial f. d. 2. Arbeitskoll. d. gesellschafts-
wiss. Bereiche d. TH Ilmenau u. d. Inst. f. Ökonom. u.
gesellschaftswiss. Wiss. d. IHS "Jurij Gagarin" Zielo-
na G6ra. - Ilmenau, 1980. - 8 S.

342. Voigt, Gerhard
Die Bewertung der Effektivität wissenschaftlich-technischer Ergebnisse der Entscheidungsfindung.
In: Protokoll über d. [6.] Arbeitskolloquium d. Ökonom. Fak. d. Univ. NIS/SFRJ u. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau/DDR, 1980. - Ilmenau, 1980. - S. 126-133
343. Voigt, Gerhard
Zu einigen Fragen der Effektivität der Leitung des sozialistischen Reproduktionsprozesses.
In: Der Mensch im technisierten Produktionsprozeß. Tagungsmaterial f. d. 2. Arbeitskoll. d. gesellschaftswiss. Bereiche d. TH Ilmenau u. d. Inst. f. Ökonom. u. gesellschaftswiss. Wissenschaften d. IHS "Jurij Gagarin" Zielona G6ra. - Ilmenau, 1980. - 8 S.

Abteilung Plasmatechnik

344. Heinrich, Wolfgang; Reiß, Wolfgang
Kritische Wertung plasmatechnischer Verfahren zum Schmelzen von Nichtmetallen.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, Ilmenau 25(1980)3, S. 187-190
345. Kranz, Erich
Lichtbogenbewegung und Elektrodenerosion in Plasmatrons.
In: Int. Wiss. Koll. TH Ilmenau, Ilmenau 25(1980)3, S. 191-194
346. Kranz, Erich
Neufestlegung von Filterscheiben-Schutzstufen für das MAG-Schweißen mit Mischgasen und ähnlichen Verfahren.
In: ZIS-Mitteilungen, Halle 22(1980)6, S. 667-672
347. Kranz, Erich
Schnell rotierender Lichtbogen als spektroskopische Lichtquelle.
In: Kurzfassungen der 5. Tagung "Physik und Technik des Plasmas" Greifswald, 1980. - Berlin, 1980. - S. 123

Sonstige Institutionen

348. Hußner, Hans-Joachim
Umfassende Thesen zur Studie "Persönlichkeitsfördernde Wirkung der Beschäftigung mit Esperanto".
In: Der Esperantist, Berlin 16(1980)5, S. 100-102
349. Karius, Rolf; Gunstheim, Gert
Wissenschaftliche Kinematografie für Forschung und AV-Zwecke : aus der Arbeit der Film- und Bildstelle der Th Ilmenau.
In: Bild und Ton, Leipzig 33(1980)12, S. 373-374
350. Kirpal, Alfred; Liebich, Werner
Erfahrungen bei der Durchführung wissenschaftlich-produktiver Tätigkeiten an der TH Ilmenau als Bestandteil des Studienplanes.
In: Berichte und Informationen / Inst. f. Hochschulbildung, Berlin 6(1980)4, S. 19-22

Nachträge

351. Köhler, Eberhart
Voraussetzungen für den nutzbringenden Übergang zu größeren Scheibendurchmessern in der Halbleiterblocktechnik.
In: Tagungsband 5. Wissenschaftliche Konferenz der Ingenieurhochschule Mittweida, 25.-28. Sept. 1979. - S. 1-10
352. Paasch, Gernot; Hietschold, M.
Lattice contraction on metal surfaces.
In: Proceedings of the 9th international Symposium on electronic structure of metals and alloys, Gaußig 1979, April 2-6. - Dresden: Techn. Univ., 1979. - S. 59-72
353. Voß, Heinz-Jürgen
Ein 3-Farbensatz der Graphentheorie.
In: Kolloquium über Geometrie und Kombinatorik, Karl-Marx-Stadt, 1979. - S. 68-75
354. Walther, Hans-Joachim; Schöuble, M.
Remark on a paper of J. Zaks.
In: Discrete mathematics, Amsterdam 26(1979), S. 297-304

Autorenregister

Andree, Wolfgang	161, 178, 201
Arnt, Bernd	207
Bayer, Günter	315
Benedix, Andreas	98, 99, 142
Berger, Gotthard	162-164
Bergmann, Sabine	114
Bernhard, Frank	51, 77, 79
Beyer, Jochen	93, 95
Biela, Klaus-Dieter	335
Blank, Gunter	223
Bley, Berthold	300, 338, 339
Bley, Dagmar	300, 339
Blöbel, Charlotte	227
Blumröder, Götz	52
Book, Bernhard	208
Bögelsack, Gerhard	209-213, 231, 242, 243
Börner, Herbert	100
Bösweather, Gerd	214, 250
Bojkinow, Krassimir	250
Boltz, Hans-Joachim	207
Borchardt, Marlies	1
Brückner, Helmut	215
Büttner, Jürgen	163
Buff, Werner	273
Burkhardt, Winfried	101-103, 119-122
Christen, Gerhard	213, 216-218
Dehn, Joachim	274
Denecke, Klaus	207
Dierich, Elfriede	321, 322, 326
Dittrich, Helmar	2, 3
Do Trung Ta	149
Dreffke, Harry	104
Drue, Karl-Heinz	105, 109, 110
Duridanowa, W.	19, 70
Ehrhardt, Wilfried	178, 192
Ehrhardt, Wolfgang	301
Elster, Karl-Heinz	4-9
Endig, Manfred	165
Enger, Ulrich	219, 220
Ephan, Norbert	106
Erok, Alfred	302-311, 315
Fehse, Eckhard	107, 152
Fengler, Wolfgang	53, 54
Fisch, Gerda	274
Fleischmann, Gerhard	123
Fraas, Günther	10
Franke, Karl-Heinz	108
Fredrich, Wolfgang	105, 109, 110
Frielinghaus, Karl-Otto	221
Frielinghaus, Rolf	222, 262
Fuchs, Günter	111, 112
Furchert, Hans-Jürgen	158, 223, 224

Gall, Dietrich	275, 276
Gebhardt, Lutz	174, 194
Gebhardt, Siegfried	113
Geishendorf, Franz	315
Gens, Wolfgang	166-169
Giewald, Ingeborg	277
Giewald, Roger	225
Gläser, Erich	11
Gleichmann, Lüder	278, 279
Gmilkowsky, Peter	12
Götze, Stefan	55-57
Grünwald, Franz	226
Gunstheim, Gert	349
Haferkorn, Heinz	227, 228
Hager, Horst	101, 121, 126
Halbedel, Bernd	170
Hansch, Horst	254
Hartmann, Uwe	280
Hecht, Siegmur	229, 272
Heichel, Werner	171, 195
Heinitz, Michael	304
Heinrich, Wolfgang	344
Heinze, Dirk	58-60, 78, 89, 96
Helm, Lothar	114
Hennecke, Klaus	172
Hennig, Dietmar	101, 121
Herold, Gerhard	173-175, 192, 194
Herrig, Matthias	230
Herz, Hans	312, 315
Herzer, Helmut	252
Herzer, Reinhard	274, 281, 297
Hildebrandt, Norbert	176
Hildenbrandt, Regina	13
Hoang quoc Viet	231
Höhn, Anja	110
Höhne, Günter	222, 232, 233
Höring, Herbert	315
Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim	61, 62
Holls, Wolfgang	14, 15
Hübel, Günter	16
Hülseberg, Dagmar	234-237, 245, 351
Hülseberg, Frieder	17
Hüther, Bernd	18
Hußner, Hans-Joachim	348
Ifrim, Vasile	238, 239
Illner, Dieter	240
Irmer, Ralf	115
Irmscher, Stephan	64, 81
Ivanov, Koljo	65
Jacobi, Hans	19, 70
Jauch, Rudolf	282
Jossifow, W.	66-68
Just, Erwin	241

Kahle, Manfred	177
Kahle, Wolfram	116
Kallenbach, Eberhard	158, 224, 242, 243
Karius, Rolf	349
Kaufhold, Benno	117
Kemnitz, Werner	118
Keyssner, Norbert	170
Kienast, Woldemar	119-126
Killenberg, Harald	69
Kirpal, Alfred	74, 350
Klopfleisch, Manfred	282
Knüppel, Karl-Heinz	315
Kob, Frieder	105, 109, 110
Köhler, Eberhart	283-286, 352
Körner, Edgar	19, 70
Kohlschmidt, Rainer	127
Kolbe, Erich	161, 178
Kozistulski, Marek	71, 73
Kranz, Erich	345-347
Krapp, Michael	72
Kraus, Siegfried	268, 269
Kreß, Dieter	128, 129
Krüger, Horst-Günter	236, 237, 244, 245
Krüger, I.	68
Krüger, Wilfried	274
Kühne, Andreas	323-325, 333
Kummer, Manfred	118
Kurpiński, Krzysztof	73
Laßwitz, Günter	179, 180
Last, Gerhard	315
Lenk, Jörg	181
Lenz, Dieter	301
Liebich, Werner	55, 69, 74, 350
Liebscher, Klaus	196
Liedecke, Wolfgang	75
Liedtke, Klaus	246
Lindemann, Bernd	20-23
Liniger, Wolfgang	71
Linnemann, Gerhard	130
Linsel, Karl-Heinz	182
Loele, Heinrich	131
Löwe, Bernhard	247
Lorentz, Rainer	24
Luhn, Karl	17, 25, 26
Maisel, Martin	76
Maißer, Peter	248
Manecke, Hans-Jürgen	325-330
Marinov, Nikolai	249
Martin, Hans-Günter	183
Marx, Bernd	27
Maschotta, Peter	121, 132
Mater, Erich	331
Mehlhorn, Herbert	250-255
Meissner, Manfred	256, 257

Mersiowsky, Siegfried	283, 287
Mettke, Reinhard	258
Meyer, Heiner	313
Müller, Bernhard	184
Müller, Jürgen	185, 186
Müller, Klaus	133, 134
Müller, R.	168
Müller, Renate	135
Nehse, Reinhard	5, 8, 9, 13, 28
Neundorf, Werner	29
Nikolova, Rosalina	136, 137
Nitzsche, Karl	288, 289
Noack, Friedhelm	187
Noack, Günter	77-79
Nönnig, Rainer	222, 246, 262
Nutsch, Gabriele	188
Oertel, Bernd	220
Oesingmann, Dieter	189
Otto, Peter	80
Paasch, Gernot	290-295, 353
Pabst, Siegfried	227, 259
Pampel, Joachim	30-34
Panier, Dieter	340, 341
Petzold, Jürgen	190, 191
Pfeiler, Volkmar	174, 192-196
Philippow, Eugen	138
Plötner, Lothar	114
Prager, Hans-Jörg	314
Prüger, Bernd	266
Reinisch, Karl	81-84
Reiß, Wolfgang	344
Reschke, Dietrich	35
Rhein, Dietrich	139, 140
Richter, Wolfgang	259
Riemann, Manfred	277
Riese, Juliane	307, 309
Rümer, Klaus	315, 316
Roth, Michael	69, 85, 86
Rothe, Hendrik	260, 270
Rothe, Lutz	141, 142
Rother, Wolfgang	197
Rudolf, Gabriele	195
Sachs, Horst	36
Sauer, Veronika	86
Schaefer, Isolde	304
Schatter, Günther	158, 224, 261
Scheffel, Heinz	37, 38
Schewitzer, Eberhard	87
Schild, Dietrich	143
Schilling, Manfred	158, 224, 262-264
Schindler, Hans-Albrecht	39
Schipanski, Dagmar	274
Schmidt, Cordt	198, 199
Schmidt, Franz	108
Schmidt, Hans-Jürgen	104

Schmidt, Matthias	88
Schmolinski, Wolfgang	144
Schönefeld, Reinhold	29, 40
Schorcht, Hans-Jürgen	257
Sohramm, Reinhard	332-335
Schreiber, Anton	265, 266
Schreiber, Axl	121, 136
Schröder, Hans-Peter	16
Schrön, Erhard	213, 218
Schröter, Uta	101
Schüler, Andreas	315, 317-319
Schulz, Heinz-Joachim	225
Schulze, Dietmar	200, 201
Seibicke, Erhard	145
Seidel, Heinz-Ulrich	146
Seifert, Arndt	61, 52
Sokollik, Klaus	80
Sommer, Klaus	79, 89
Sommerfeld, Heinz	301
Sparing, Hans-Dieter	41, 42
Stade, Dietrich	202
Steinbach, Volker	203, 204
Stübel, Wolfgang	267-269
Süße, Roland	147-151
Tänzer, Karl-Heinz	322, 336, 337
Tänzer, Wilfried	262
Tamm, Karl-Heinz	167
Tautz, Volker	259
Teichmann, Dieter	43
Thomä, Elke	90
Thoß, Dietrich	121, 152
Thümmler, Christian	81, 91
Thust, Heiko	107, 125, 152
Tischmeier, Reinhard	296
Tosse, Ralf	153
Trommer, Matthias	152, 154
Uhlmann, Hermann	139
Valeva, Christina	155, 156
Vogel, Johannes	27
Vogel, Silvia	44, 45
Vogt, Werner	46, 47
Voigt, Eva	315, 320
Voigt, Gerhard	342, 343
Voß, Heinz-Jürgen	48, 354
Walther, Hans-Joachim	355
Weber, Christian	172
Weber, Klaus-Dieter	49
Weber, Peter	92
Weber, Rita	303
Wedig, Gerhard	315
Wedig, Heidrun	315
Weiß, Ina	310
Weiß, Matthias	257, 261
Wenzel, Hans-Jörg	270

Werner, Winfried	271
Wernstedt, Jürgen	61, 62, 80, 82, 93, 94
Willöper, Jörg	50
Winkler, Ernst	297
Winkler, Gert	132, 157, 158, 224
Winkler, Winfried	93, 95
Witter, Joachim	315
Witting, Brigitte	96
Witting, Carl-Heinz	205, 206
Wurmus, Helmut	158, 224, 272
Wutke, Bernd	71, 97
Wuttke, Hans-Dieter	55-57
Zehner, Uwe	215
Zenner, Rudolf	315
Zimmermann, Ralf	298
Zühlke, Werner	159, 160